

# DIPLOMADO en GNU- LINUX

## PRESENTACIÓN

La incidencia del software libre en el contexto de procesamiento de datos en las organizaciones ha crecido en forma acelerada, en particular en el lado Servidor, es así que varias de estas cuentan con la plataforma GNU/Linux por su capacidad, superioridad tecnológica, flexibilidad y robustez que requieren dichas organizaciones para diversas tareas, desde servicios de Internet como ser sitios web, correo electrónico, resolución de nombres de dominio entre los más importantes, hasta servicios de almacenamiento de datos (Base de Datos), administración de usuarios y contraseñas entre otros.

Es así que se observa una creciente demanda de profesionales con competencias en administración y manejo de software libre GNU/Linux. Dicha demanda se ve incrementada a causa de la Ley General de Telecomunicaciones del 8 de agosto de 2011, señalada en su artículo 77 (*Software libre*). Indica el mandato de utilización de *software libre* y estándares abiertos en el marco de la soberanía y seguridad nacional.

## OBJETIVOS

Capacitar al participante en la implementación y administración de soluciones tecnológicas a nivel servidor en las organizaciones, basado en tecnologías libres y GNU/Linux.

- Entender la Filosofía del Software Libre y Estándares Abiertos.
- Entender las diferentes licencias de Software Libre y Open Source.
- Administrar e Implementar servidores GNU/Linux que funcionen como routers, gateways y la creación de VPN's.
- Administrar e Implementar servidores GNU/Linux para diferentes servicios como ser Web, E-mail, DNS y otros.

## PERFIL PROFESIONAL

El programa está dirigido a Ingenieros de Sistemas y Licenciados en Informática, así como a titulados de otras áreas cuyo ejercicio profesional se encuentra también en el ámbito del desarrollo, administración y operación de sistemas computacionales.

## COMPETENCIAS A DESARROLLARSE

Administrar y configurar servicios en tecnología GNU Linux a nivel Servidor.

## ESTRUCTURA CURRICULAR

<b>Módulo 1</b>	Introducción al Software Libre, GNU/Linux y Estándares Abiertos
<b>Módulo 2</b>	Instalación y configuración de Servidores Linux
<b>Módulo 3</b>	Administración e Implementación de Router, Firewall, Proxy y VPN
<b>Módulo 4</b>	Administración e Implementación de Servicios de red local
<b>Módulo 5</b>	Administración e Implementación de Servicios de Internet, Email, Web, DNS
<b>Módulo 6</b>	Administración e Implementación de Administradores de Bases de Datos

## PLANTEL DOCENTE ESPECIALISTAS Y DESTACADOS

- Dr. Miguel Ángel Villarroel
- MSc. Eloy Esposito
- MSc. Ricardo Piméntelo
- MSc. Iván Gutiérrez

## INFORMACIÓN GENERAL

- HORARIOS:**  
Lunes a miércoles de 19.00 a 21.30
- DURACIÓN:** Cinco meses
- INVERSIÓN:**  
Total del Diplomado: Bs 5.000.-  
Inscripción: Bs 1.000.-  
Cuatro Cuotas: Bs 1.000.- cada una  
Descuento del 8% por pago al contado, haciendo un total de Bs 4.600.-

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Fotocopia legalizada de Título en Provisión Nacional o Título Académico.
- Fotocopia del carnet de identidad vigente.
- Certificado original de nacimiento computarizado.
- Cuatro fotografías 4x4 en fondo plomo o celeste claro de estudio.
- Hoja de vida (simple sin respaldos).
- Boleta original de depósito en bolivianos por inscripción a la cuenta 100-0185422 del Banco Nacional de Bolivia a nombre de la U.C.B.
- Formulario de Inscripción (recabar del Área de Postgrado).

Los documentos deberán ser entregados en folder amarillo tamaño oficio.

## INICIO DE CLASES SEPTIEMBRE 2016

**UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA "SAN PABLO"**  
Unidad Académica Regional La Paz  
Departamento de Ingeniería de Sistemas  
MSc. Oswaldo Figueroa Domejean - [ofigue@ucb.edu.bo](mailto:ofigue@ucb.edu.bo)  
Lic. Alejandra Paola Toconaz Jimenez - [ap.toconaz@ucb.edu.bo](mailto:ap.toconaz@ucb.edu.bo)  
Teléfonos: 2785152 - 2782222 Int. 2773 - 2811